

2023년도 환경부 경력경쟁 9급 화학

2023년 7월 9(일) 시행

대단원	세부 내용	문항	번호	난이도
I. 원자의 구조와 원소의 주기성	보어의 원자 모형	광자 1몰의 에너지	28	상
II 화학 결합과 분자간 인력				
III 원소와 화합물	탄화수소	에탄올과 디메틸에터	13	중
		탄화수소의 구조와 이성질체	27	중
		벤젠과 사이클로헥세인의 비교	39	중
IV 물과 양적 관계	화학식량과 물			
V 물질의 상태와 용액	용해와 농도	탄소의 농도(ppm)	29	중
	기체	반데르발스 방정식	30	중
		혼합 기체의 압력과 몰분율	36	중
	용액의 총괄성			
VI 화학 반응	반응열과 헤스의 법칙	탄소의 연소 반응	37	중
	화학 평형과 평형 이동	반응 지수와 평형 상수	1	중
		평형상수와 몰분율	29	상
	화학 반응 속도	아레니우스 식	40	상
	산염기	2가산 중화 반응의 pH	25	중
		완충 용액의 pH	26	상
		염산의 질량	38	중
	산화와 환원	납축전지	10	중
		금속의 반응성	35	중

수험생 여러분..

덥고 습한 날씨에 시험 보시느라 고생 많이 하셨습니다. 시험 환경도 그리 좋지는 않았습니니다. 날씨도 그렇게 의자 높이가 너무 낮아서 너무 힘들었습니다. 수험생 여러분들도 많이 힘들었을 듯 합니다.

이번 시험은 처음으로 배점이 적용된 경우이었는데 제 개인적인 생각으로는 좋은 방향으로의 변화라고 생각합니다. 난이도가 있는 문제는 더 많은 점수가 배정되어야 하는 것은 너무나도 당연한 것이라고 생각합니다. 첫 변화가 있는 시험이라서 그런 것인지 시험의 전반적인 난이도는 예전의 환경부 시험과는 달리 그렇게 높은 편은 아니었습니다. 합격컷은 많이 올라갈 것으로 예상됩니다.

이번 복원은 전체 문항을 복원하는 것이 불가능해서 주로 3점 문제(8문제)와 5점 문제(4문제)를 복원하였습니다. 2점 문제는 제가 풀어본 것 중 복원할 만한 가치가 있는 것들만 복원하였습니다. 4문제 정도됩니다. 5점 문제라도 풀 수 없을 정도로 어려운 문제는 아니었습니다. 기본적인 개념들을 잘 알고 계신다면 그리 어렵지 않게 해결하였으리라 생각합니다. 항상 드리는 말씀이지만 기본적인 개념들을 좀 더 깊이있게 익혀두어야 할 것입니다. 난이도가 높은 문제가 나오는 시험이므로 7급 기출문제등도 검토해 보아야 할 것입니다.

화살은 떠났으니 결과를 차분히 기다리시면 되겠습니다.

여러분들 모두 좋은 결과가 있기를 바라겠습니다.